

پژوهندگان
راه دانش

پاسکال ۱ و ۲

مجموعه‌های
مبحثی

ویژه رشته‌های فنی و کارودانش (کامپیوتر)

شامل درس، تمرین، نکته و تست با پاسخ تشریحی
قابل استفاده دانش‌آموزان هنرستان - داوطلبان کنکور کاردانی پیوسته

پدیدآورنده:

محمدرضا میرشکاری

نگار و همایش:

مهندس کیوان کمایی

زهره نظری

میرشکاری، محمدرضا، ۱۳۵۷-

مجموعه‌های مبحثی کامپیوتر: مبحث پاسکال ۱ و ۲ شامل درس، تمرین، نکته و تست با پاسخ تشریحی قابل استفاده دانش‌آموزان هنرستان و داوطلبان کنکور کاردانی پیوسته/محمدرضا میرشکاری. - تهران: پژوهندگان راه‌دانش، ۱۳۸۳.

۲۱۹ ص.

ISBN 964-8652-50-3 : ۳۵۰۰۰ ریال

فهرست‌توبسی بر اساس اطلاعات فیبا.

۱. پاسکال ۱ و ۲ - کتابهای درسی - راهنمای آموزشی (متوسطه). ۲. پاسکال ۱ و

۲ - آزمونها و تمرینها (متوسطه). ۳. پاسکال ۱ و ۲ - مسائل، تمرینها و غیره (متوسطه): ۴. دانشگاهها و مدارس عالی - ایران - آزمونها. الف. عنوان

۲۷۸/۱۶۶۴

LB۲۳۵۳/م۹۴۵۵۲۳

۳۱۸۳۷ - ۸۳م

کتابخانه ملی ایران



عنوان	پاسکال ۱ و ۲ «مجموعه‌های مبحثی کامپیوتر»
ناشر	پژوهندگان راه‌دانش
مولفین	محمدرضا میرشکاری
نظارت و هماهنگی	مهندس کیوان کمایی، زهره نظری
چاپ اول	پاییز ۸۳
شابک	۳-۵۰-۸۶۵۲-۹۶۴
طرح روی جلد	کامران کمایی
حروفچینی و صفحه‌بندی	زهره صالحی جوزانی
ناظر چاپ	عبدالله نادری
چاپ و صحافی	اهل قلم
تیراژ	۱۰۰۰ جلد
قیمت	۳۵۰۰۰ ریال

تهران، میدان فاطمی، خیابان بیستون، خیابان دوم، پلاک ۱۴

تلفن: ۸۹۸۱۰۳۷-۸. وب سایت: www.Pajohandegan.com



پیشگفتار مؤلف:

کتاب حاضر یک مجموعه‌ی کامل درس پاسکال برای شرکت کنندگان در کنکور کاردانی پیوسته و دانش‌آموزان رشته‌ی کامپیوتر می‌باشد. نحوه‌ی تالیف این کتاب به صورتی است که تمام نکات و جزئیات کتاب پاسکال ۱ و ۲ به طور کامل بیان شده است و بعد از هر نکته سعی شده است حتی الامکان با مثال‌های متعدد نکات گفته شده به طور کامل توضیح داده شود. به علاوه این کتاب یک مرجع کامل پاسکال برای استفاده‌ی دبیران عزیز در مقطع هنرستان و مؤسسه‌های کنکور می‌باشد.

در انتهای هر فصل کلیه‌ی تست‌های کنکور سال‌های گذشته به همراه تعدادی از سؤالات تالیفی مربوط به هر بخش به همراه پاسخ‌های کاملاً تشریحی گنجانده شده است، به‌طوریکه داوطلبان و دانش‌آموزان را کاملاً از استفاده‌ی کتاب‌های دیگر بی‌نیاز می‌کند.

از آنجا که می‌دانم هیچ نوشته و اثری خالی از اشکال و ایراد نمی‌باشد، لطفاً نظرات، اشکالات و پیشنهادات خود را با روابط عمومی مؤسسه و یا تلفن مستقیم مؤلف در میان بگذارید.

در پایان لازم می‌دانم تا از زحمات دوستان عزیزم جناب آقای بابک اصفهانی و مهندس فرشاد سیمایی که همواره مشوق و همراه من برای پیشرفت در زمینه‌ی تالیف و تدریس بوده‌اند، تشکر لازم را به عمل بیاورم.

محمد رضا میرشکاری

ارتباط مستقیم با مؤلف: ۰۹۱۲-۲۰۳۲۵۲۰

تلفن روابط عمومی: ۰۲۸-۱۹۸۱۰۳۷

فهرست مطالب

۱	فصل اول: ساختار زبان برنامه‌نویسی پاسکال
۶	مجموعه تست‌های فصل اول
۹	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل اول
۱۲	فصل دوم: انواع داده‌ها
۱۸	مجموعه تست‌های فصل دوم
۲۰	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل دوم
۲۲	فصل سوم: عبارت و عملگرها
۲۸	مجموعه تست‌های فصل سوم
۳۳	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل سوم
۴۳	فصل چهارم: دستورات ورودی و خروجی
۴۹	مجموعه تست‌های فصل چهارم
۵۵	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل چهارم
۵۹	فصل پنجم: دستور
۷۰	مجموعه تست‌های فصل پنجم
۸۴	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل پنجم
۹۳	فصل ششم: زیربرنامه‌ها
۱۰۳	مجموعه تست‌های فصل ششم
۱۱۴	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل ششم
۱۲۱	فصل هفتم: نوع داده‌ها
۱۲۷	مجموعه تست‌های فصل هفتم
۱۳۲	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل هفتم
۱۳۵	فصل هشتم: آرایه
۱۴۰	مجموعه تست‌های فصل هشتم
۱۴۶	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل هشتم
۱۴۹	فصل نهم: رشته‌ها
۱۵۷	مجموعه تست‌های فصل نهم
۱۶۲	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل نهم
۱۶۶	فصل دهم: رکورد
۱۷۲	مجموعه تست‌های فصل دهم
۱۷۸	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل دهم
۱۸۱	فصل یازدهم: روشهای جستجو، روش‌های مرتب‌سازی
۱۸۶	مجموعه تست‌های فصل یازدهم
۱۸۹	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل یازدهم
۱۹۱	فصل دوازدهم: فایل
۱۹۸	مجموعه تست‌های فصل دوازدهم
۲۰۱	پاسخنامه‌ی تست‌های فصل دوازدهم
۲۰۳	فصل سیزدهم: گرافیک
۲۱۳	مجموعه تست‌های فصل سیزدهم
۲۱۶	پاسخنامه‌ی فصل سیزدهم